

## Supplemental

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

et dont la description

- ci-joint  
 a été déposée le \_\_\_\_\_

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

\_\_\_\_\_ et modifiée le  
\_\_\_\_\_ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, y compris, pour les demandes de continuation partielle, les informations pertinentes qui sont devenues disponibles entre la date du dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt national ou international PCT de la demande de continuation partielle.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

### BRIGHT AND FAST NEUTRON SCINTILLATORS

the specification of which

- is attached hereto.  
 was filed on July 7, 2006

as United States Application Number or PCT International Application Number

10/585,649 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

## **French Language Declaration**

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, §365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign Application(s)  
Demande(s) de brevet anterieure(s) dans un autre pays.

04290068.8 (Number) (Numéro)	Europe (Country) (Pays)
(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.)  
(N° de demande)

(Filing Date)  
(Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, §365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, §112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

PCT/EP05/00098  
(Application No.)  
(N° de demande)

10 January 2005  
(Filing Date)  
(Date de dépôt)

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la §1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

**Priority Claimed  
Droit de priorité  
Revendiqué**

09 January 2004  
(Day/Month/Year Filed)  
(Jour/Mois/Anné de dépôt)

Yes       No  
 Oui       Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## French Language Declaration

**POUVOIRS:** En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (*mentionner le nom et le numéro d'enregistrement*).

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number  
**22850**

Addresser toute correspondance à:

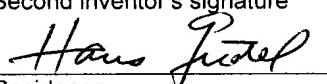
Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number  
**22850**

Adresser tout appel téléphonique à:  
 (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

**(703) 413-3000**

Nom complet de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Karl Wilhelm KRAMER <b>KRAEMER</b>		K.K. 22.04.08
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date
		 22.04.2008	
Domicile	Residence Aebistrasse 14, Berne, Switzerland, CH-3012		
Nationalité	Citizenship Germany		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		
Nom complet du deuxième co-inventeur, le cas échéant		Full name of second joint inventor, If any Hans-Ulrich GUEDEL	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date
		 22 April 2008	
Domicile	Residence Oberriedstrasse 46, Thorishaus, Switzerland CH-3174		
Nationalité	Citizenship Switzerland		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		
Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, If any Aurelie BESSIÈRE	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence 25 rue d'Alsace, Escalier 10, Paris, France 75010		
Nationalité	Citizenship France		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

## French Language Declaration

Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fourth joint inventor, If any Pieter DORENBOS		
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Leeuwendaalaan 107, GM Rijswijk, Netherlands NL-2281		
Nationalité	Citizenship Netherlands		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fifth joint inventor, If any Carel Wilhelm Eduard VAN EIJK		
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Gerbrandylaan 48, LS Delft, Netherlands NL-2625		
Nationalité	Citizenship Netherlands		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

(OSMMN 09/2005)

292811US0XPCT

**Supplemental**

**Declaration and Power of Attorney for Patent Application**  
**Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet**  
**French Language Declaration**

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

et dont la description

- ci-joint  
 a été déposée le \_\_\_\_\_

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

\_\_\_\_\_ et modifiée le  
 \_\_\_\_\_ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, y compris, pour les demandes de continuation partielle, les informations pertinentes qui sont devenues disponibles entre la date du dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt national ou international PCT de la demande de continuation partielle.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

**BRIGHT AND FAST NEUTRON SCINTILLATORS**

the specification of which

- is attached hereto.  
 was filed on July 7, 2006

as United States Application Number or PCT International Application Number

10/585,649 and was amended on  
 \_\_\_\_\_ (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

## French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, §365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

**Prior Foreign Application(s)**

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

<u>04290068.8</u>	<u>Europe</u>
(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
<hr/>	<hr/>
(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

<u>(Application No.)</u> (N° de demande)	<u>(Filing Date)</u> (Date de dépôt)
---	---

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, §365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, §112 du Code des Etats-Unis, je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

<u>PCT/EP05/00098</u>	<u>10 January 2005</u>
(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
<hr/>	<hr/>
(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifiable; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la §1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

<b>Priority Claimed</b> <b>Droit de priorité</b> <b>Revendiqué</b>	
<u>09 January 2004</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui <input type="checkbox"/> No Non
<u>(Day/Month/Year Filed)</u> <u>(Jour/Mois/Anné de dépôt)</u>	
<u>                 </u>	<input type="checkbox"/> Yes Oui <input checked="" type="checkbox"/> No Non
<u>(Day/Month/Year Filed)</u> <u>(Jour/Mois/Anné de dépôt)</u>	

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

<u>(Application No.)</u> (N° de demande)	<u>(Filing Date)</u> (Date de dépôt)
---	---

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

<u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u> <u>(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)</u>
--

<u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u> <u>(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)</u>
--

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## French Language Declaration

**POUVOIRS:** En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (*mentionner le nom et le numéro d'enregistrement*).

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

**The Practitioners Associated With Customer Number  
22850**

Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:

**The Address Associated With Customer Number  
22850**

Adresser tout appel téléphonique à:  
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

**(703) 413-3000**

Nom complet de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Karl Wilhelm KRAMER	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature
Domicile	Residence Aebistrasse 14, Berne, Switzerland, CH-3012	
Nationalité	Citizenship Germany	
Adresse Postale	Mailing Address Same as above	

Nom complet du deuxième co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, If any Hans-Ulrich GUEDEL	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature
Domicile	Residence Oberriedstrasse 46, Thorishaus, Switzerland CH-3174	
Nationalité	Citizenship Switzerland	
Adresse Postale	Mailing Address Same as above	

Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, If any Aurelie BESSIÈRE	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature
Domicile	Residence 14 rue de Chartres, 75018 PARIS 25 rue d'Alsace, Escalier 10, Paris, France 75010 FRANCE	
Nationalité	Citizenship France	
Adresse Postale	Mailing Address Same as above	

AB  
21.05.2008

## French Language Declaration

Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fourth joint inventor, If any Pieter DORENBOS	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature
Domicile	Residence Leeuwendaalaan 107, GM Rijswijk, Netherlands NL-2281	
Nationalité	Citizenship Netherlands	
Adresse Postale	Mailing Address Same as above	

Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fifth joint inventor, If any Carel Wilhelm Eduard VAN EIJK	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature
Domicile	Residence Gerbrandylaan 48, LS Delft, Netherlands NL-2625	
Nationalité	Citizenship Netherlands	
Adresse Postale	Mailing Address Same as above	

(OSMMN 09/2005)

## Supplemental

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

et dont la description

ci-joint  
 a été déposée le \_\_\_\_\_

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

\_\_\_\_\_ et modifiée le  
\_\_\_\_\_ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, y compris, pour les demandes de continuation partielle, les informations pertinentes qui sont devenues disponibles entre la date du dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt national ou international PCT de la demande de continuation partielle.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

### BRIGHT AND FAST NEUTRON SCINTILLATORS

the specification of which

is attached hereto.

was filed on July 7, 2006

as United States Application Number or PCT International Application Number

10/585,649 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

## **French Language Declaration**

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, §365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédent celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign Application(s)  
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

04290068.8 (Number) (Numéro)	Europe (Country) (Pays)
(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date)  
(Nº de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, §365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, §112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

PCT/EP05/00098 (Application No.) (Nº de demande)	10 January 2005 (Filing Date) (Date de dépôt)
(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la §1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

<b>Priority Claimed</b> <b>Droit de priorité</b> <b>Revendiqué</b>	
<hr/>	
<b>09 January 2004</b> <b>(Day/Month/Year Filed)</b> <b>(Jour/Mois/Anné de dépôt)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Yes      No Oui      Non
<hr/>	
<b>(Day/Month/Year Filed)</b> <b>(Jour/Mois/Anné de dépôt)</b>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Yes      No Oui      Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date)  
(N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## French Language Declaration

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (*mentionner le nom et le numéro d'enregistrement*).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number  
22850

Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number  
22850

Adresser tout appel téléphonique à:  
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

**(703) 413-3000**

Nom complet de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Karl Wilhelm KRAMER		
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date
Domicile	Residence Aebistrasse 14, Berne, Switzerland, CH-3012		
Nationalité	Citizenship Germany		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

Nom complet du deuxième co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, If any Hans-Ulrich GUEDEL		
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date
Domicile	Residence Oberriedstrasse 46, Thorishaus, Switzerland CH-3174		
Nationalité	Citizenship Switzerland		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, If any Aurelie BESSIÈRE		
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence 25 rue d'Alsace, Escalier 10, Paris, France 75010		
Nationalité	Citizenship France		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

## French Language Declaration

Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fourth joint inventor, If any Pieter-DORENBOS	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature  Date <i>18 april 2008</i>
Domicile	Residence Leeuwendaalaan 107, GM Rijswijk, Netherlands NL-2281	
Nationalité	Citizenship Netherlands	
Adresse Postale	Mailing Address Same as above	

Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fifth joint inventor, If any Carel Wilhelm Eduard VAN EIJK	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature Date
Domicile	Residence Gerbrandylaan 48, LS Delft, Netherlands NL-2625	
Nationalité	Citizenship Netherlands	
Adresse Postale	Mailing Address Same as above	

(OSMMN 09/2005)

Lookode

292811US0XPCT

## Supplemental

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

### BRIGHT AND FAST NEUTRON SCINTILLATORS

et dont la description

- ci-joint  
 a été déposée le \_\_\_\_\_

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

\_\_\_\_\_ et modifiée le  
\_\_\_\_\_ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, y compris, pour les demandes de continuation partielle, les informations pertinentes qui sont devenues disponibles entre la date du dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt national ou international PCT de la demande de continuation partielle.

the specification of which

- is attached hereto.  
 was filed on July 7, 2006

as United States Application Number or PCT International Application Number

10/585,649 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

## **French Language Declaration**

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, §365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédent celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

**Prior Foreign Application(s)**  
**Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.**

04290068.8 (Number) (Numéro)	Europe (Country) (Pays)
(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date)  
(N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, §365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, §112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

**PCT/EP05/00098** **10 January 2005**  
**(Application No.)** **(Filing Date)**

**(Application No.)** \_\_\_\_\_ **(Filing Date)** \_\_\_\_\_  
**(Nº de demande)** \_\_\_\_\_ **(Date de dépôt)** \_\_\_\_\_

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la §1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

<p><u>09 January 2004</u>            (Day/Month/Year Filed)            (Jour/Mois/Anné de dépôt)</p> <hr/> <p>(Day/Month/Year Filed)            (Jour/Mois/Anné de dépôt)</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date)  
(No. de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## French Language Declaration

**POUVOIRS:** En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (*mentionner le nom et le numéro d'enregistrement*).

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number  
**22850**

Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number  
**22850**

Adresser tout appel téléphonique à:  
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

**(703) 413-3000**

Nom complet de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Karl Wilhelm KRAMER		
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date
Domicile	Residence Aebistrasse 14, Berne, Switzerland, CH-3012		
Nationalité	Citizenship Germany		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

Nom complet du deuxième co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, If any Hans-Ulrich GUEDEL		
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date
Domicile	Residence Oberriedstrasse 46, Thorishaus, Switzerland CH-3174		
Nationalité	Citizenship Switzerland		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, If any Aurelie BESSIERE		
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence 25 rue d'Alsace, Escalier 10, Paris, France 75010		
Nationalité	Citizenship France		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

## French Language Declaration

Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fourth joint inventor, If any Pieter DORENBOS		
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Leeuwendaalaan 107, GM Rijswijk, Netherlands NL-2281		
Nationalité	Citizenship Netherlands		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fifth joint inventor, If any Carel Wilhelm Eduard VAN EIJK		
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature	Date <i>18-04-2008</i>
Domicile	Residence Gerbrandylaan 48, LS Delft, Netherlands NL-2625		
Nationalité	Citizenship Netherlands		
Adresse Postale	Mailing Address Same as above		

(OSMMN 09/2005)